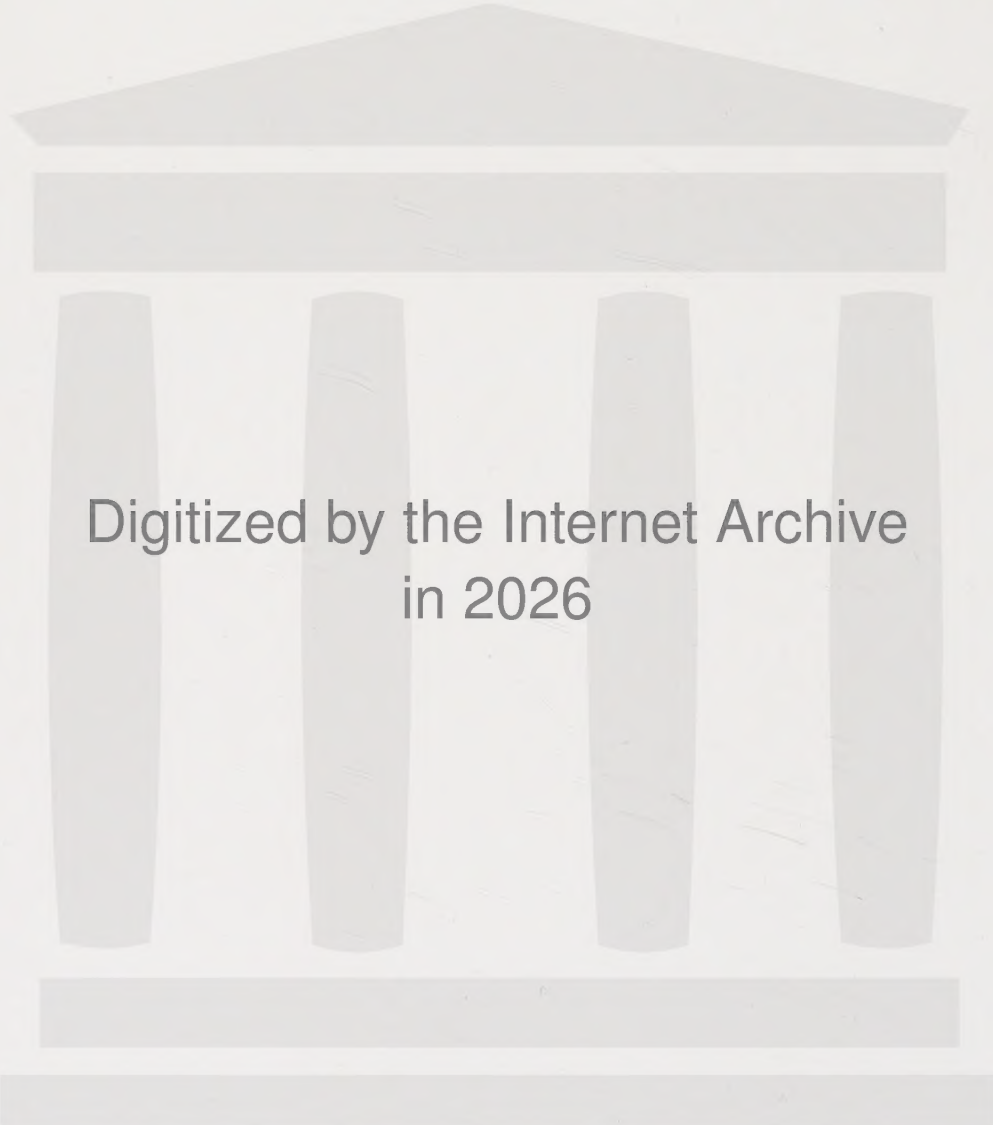


Aspects cliniques
et épidémiologiques
des complications oculaires
de l'Onchocercose au Sénégal

ICONOGRAPHIE

Collection du Professeur Agrégé M.-A. QUÉRÉ
Clinique Ophtalmologique Universitaire - Dakar



Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA40152013_0019

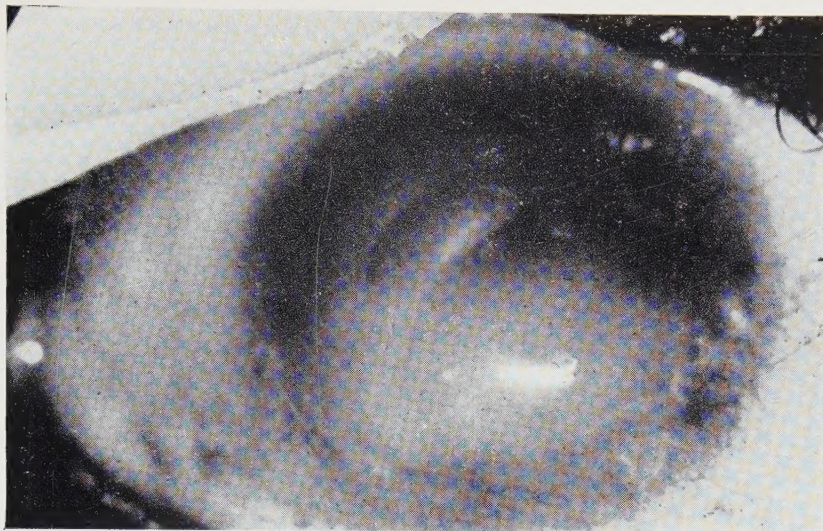


FIG. 1. — Kératite semi-lunaire inférieure. On devine aussi la mydriase et l'entropion pupillaire.

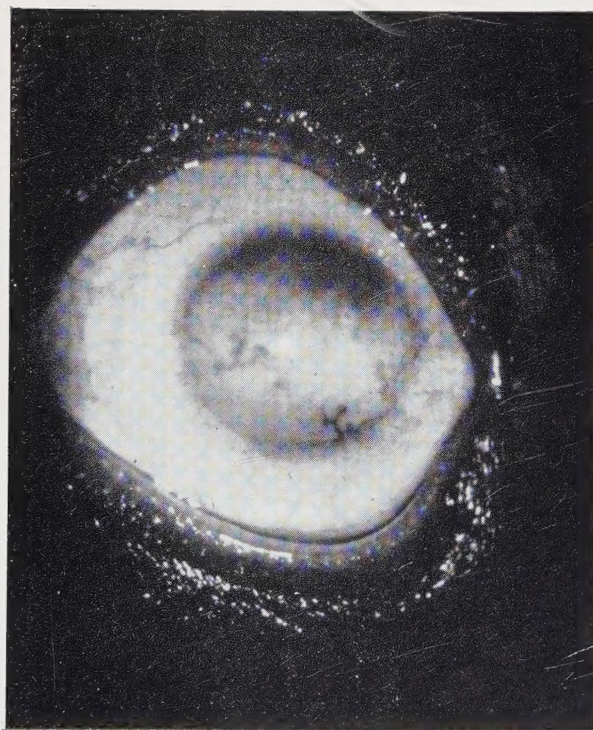


FIG. 2. — Kératite semi-lunaire inférieure très ancienne. Le 1/4 supérieur de la cornée est encore respecté. (Lésion évoluant depuis plus de 10 ans).

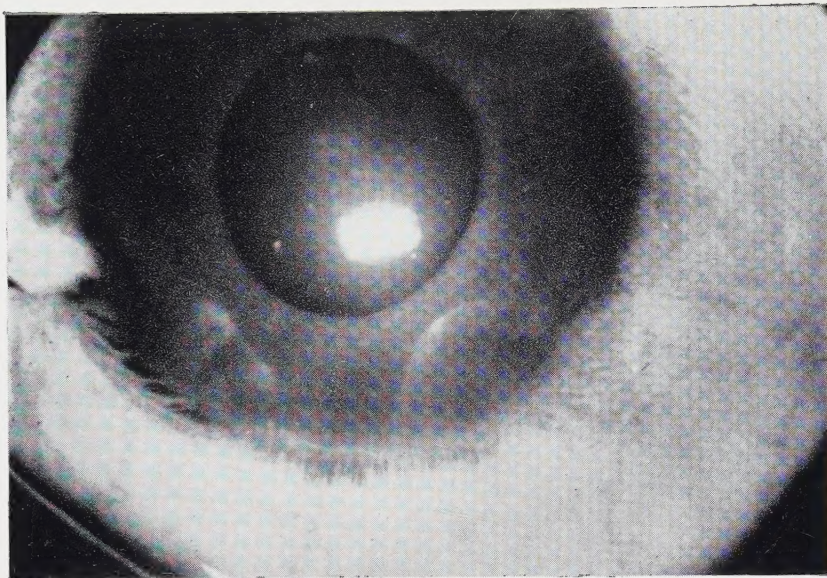


FIG. 3. — Iridocyclite I. Mydriase, entropion pupillaire marginal, iris en pierre ponce, disparition de la collerette, bourrelet limbique.

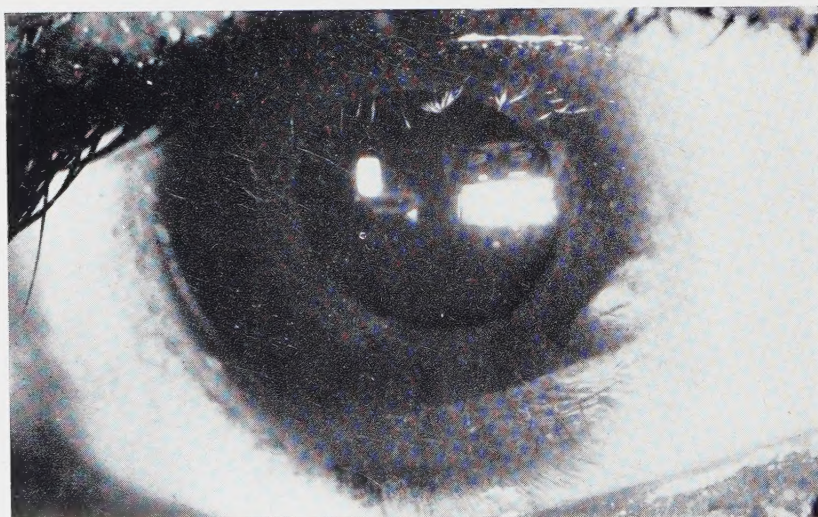


FIG. 4. — Iridocyclite I. Mydriase, entropion pupillaire, iris en pierre ponce, disparition de la collerette, bourrelet limbique très net du côté nasal.

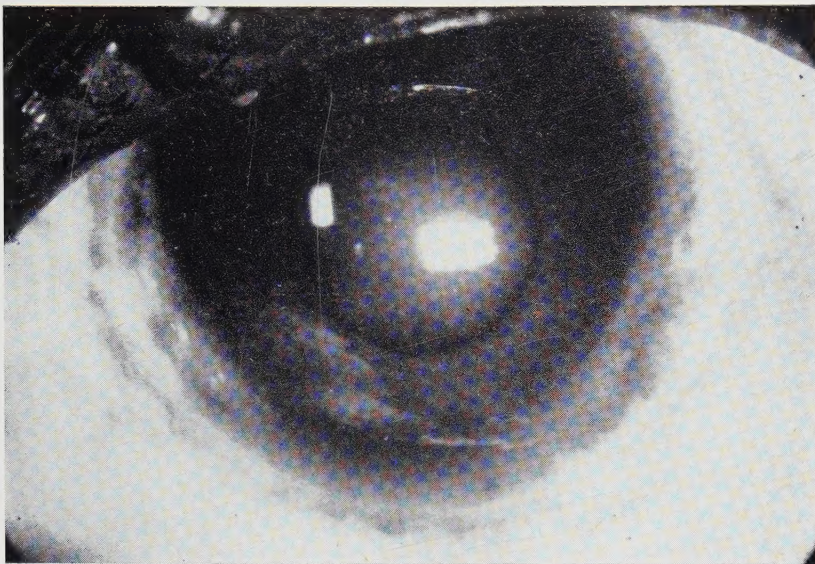


FIG. 5. — Iridocyclite I et kératite semi-lunaire inférieure
avec amas pigmentaires.

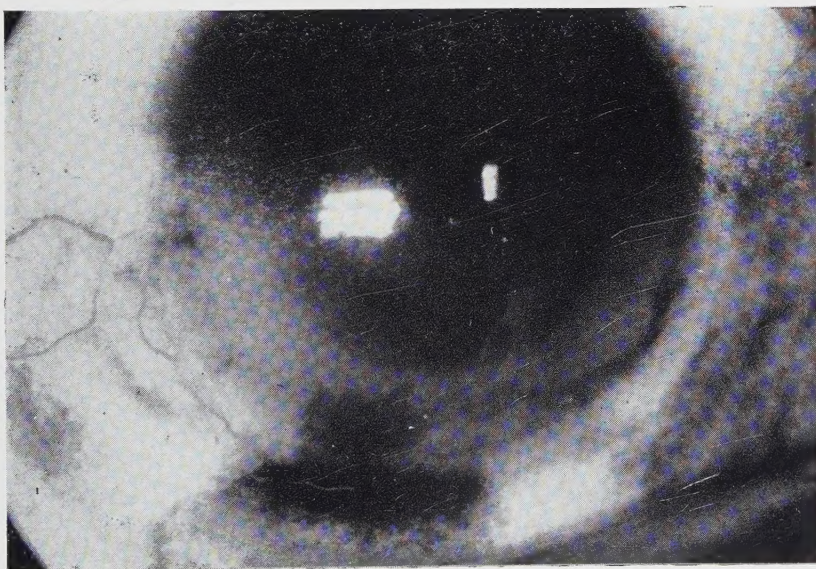


FIG. 6. — Iridocyclite et kératite semi-lunaire inférieure.
Importante pigmentation limbique.

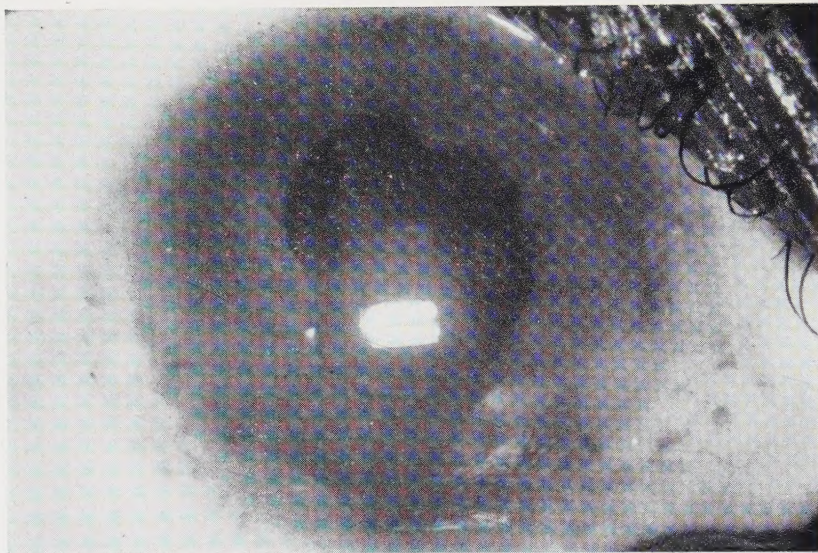


FIG. 7. — Iridocyclite I avec synéchies en mydriase (séquelles d'une poussée aiguë). Bourrelet limbique.

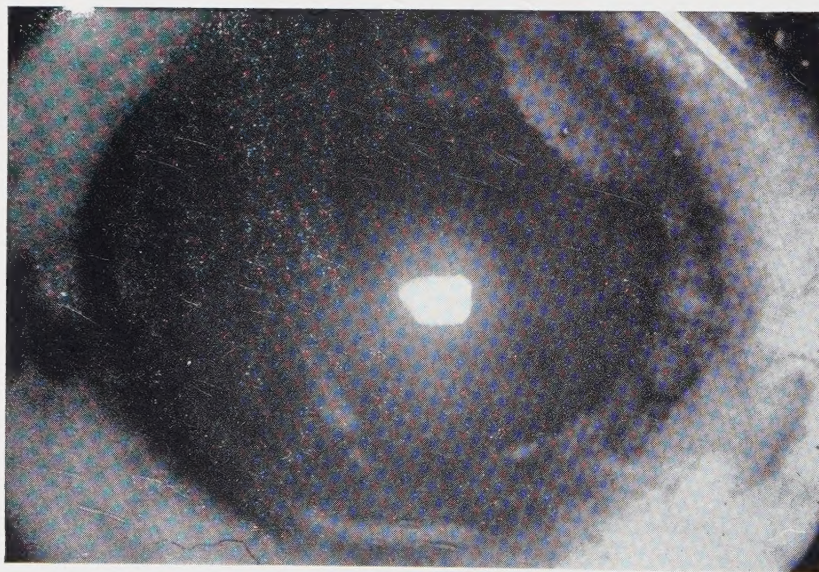


FIG. 8. — Onchocercose aiguë. Bourrelet limbique, trainées pigmentaires, kératite nummulaire, iridocyclite aiguë en évolution.

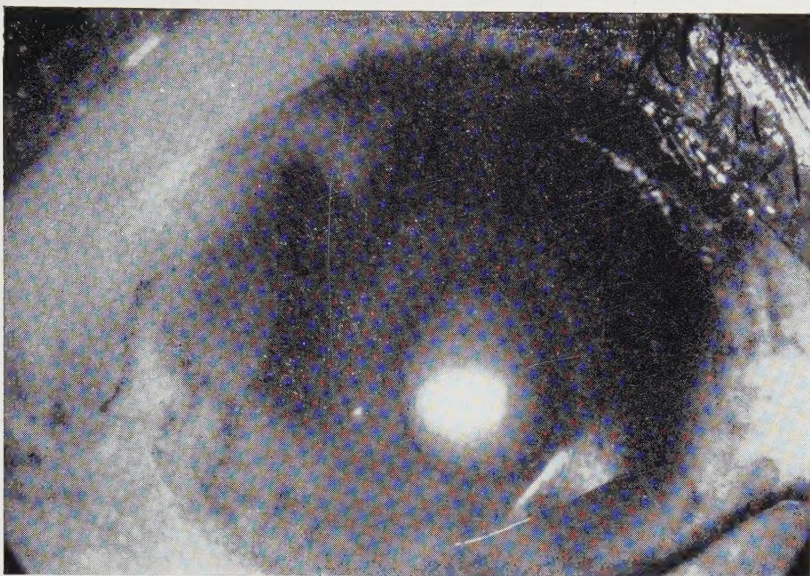


FIG. 9. — Iridocyclite II. Constitution du myosis. Attraction pupillaire vers le bas, kératite semi-lunaire.

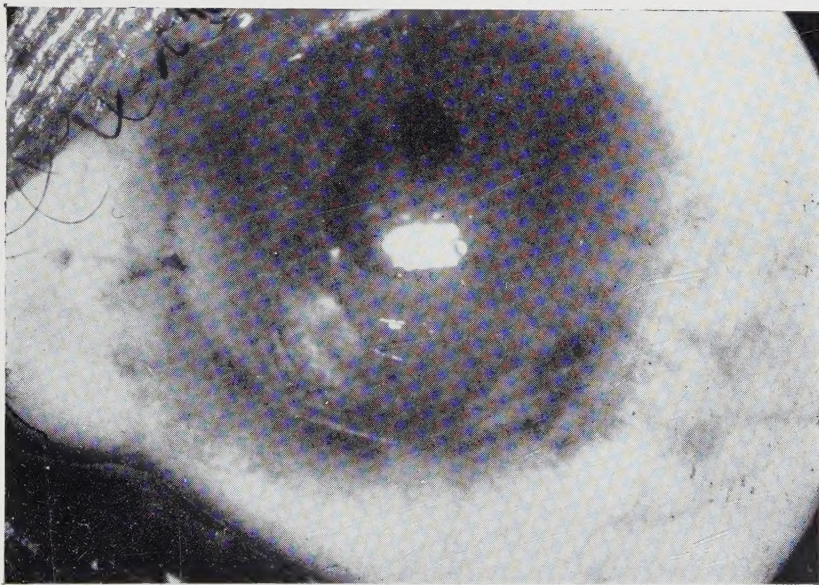


FIG. 10. — Iridocyclite II. Myosis, synéchies postérieures, exsudation marginale. Kératite semi-lunaire inférieure avec surcharge pigmentaire.

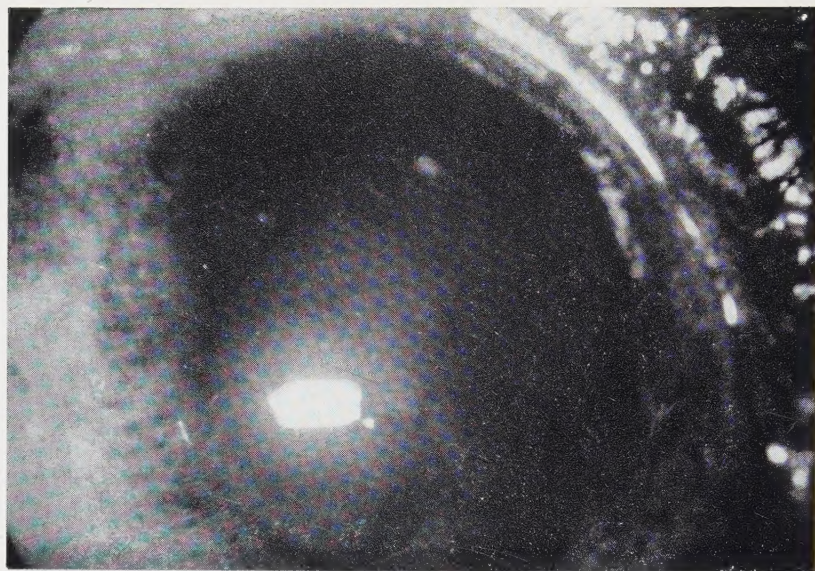


FIG. 11. — Iridocyclite II. Pupille en raquette, pseudo-hypopion filarien, kératite semi-lunaire inférieure.

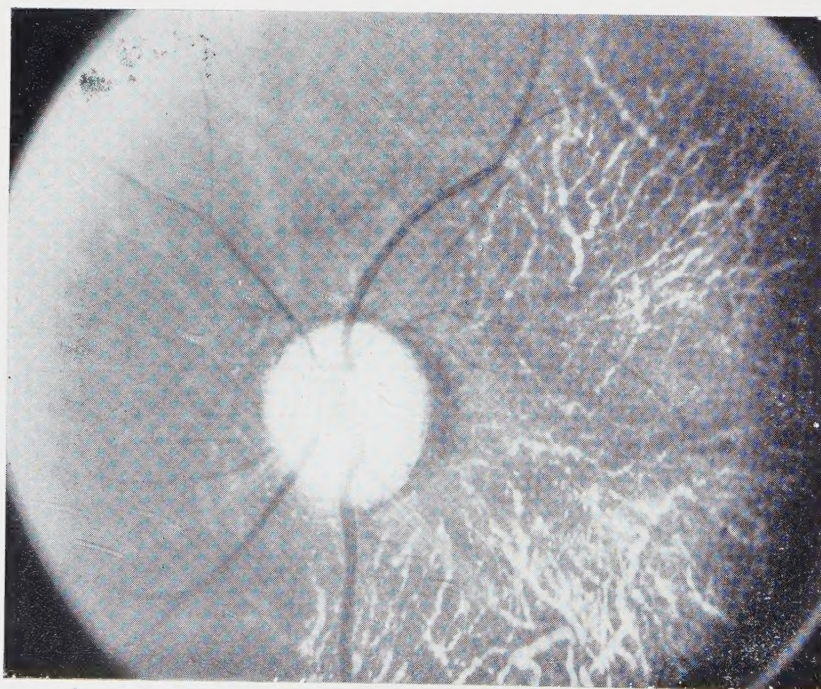


FIG. 12. — Dégénérescence de Ridley, aspect typique. Atrophie optique, gracilité et engainements artériels, atrophie chorio-rétinienne.



FIG. 13. — Choriorétinite de Ridley. Aspect de la région équatoriale (même œil qu'à la figure 12). On aperçoit ici de vastes plages exsudatives et des amas pigmentaires.

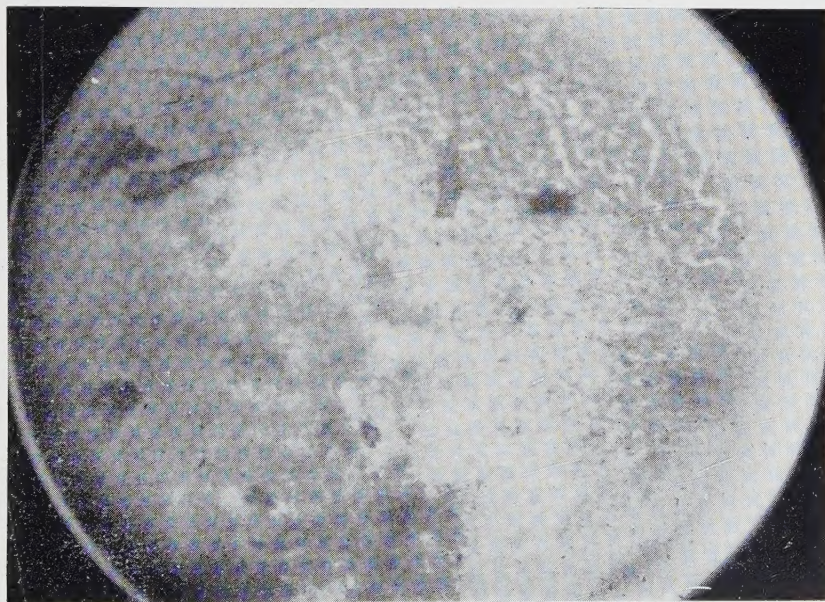


FIG. 14. — Dégénérescence de Ridley. Plages exsudatives et amas pigmentaires dans la région périphérique.

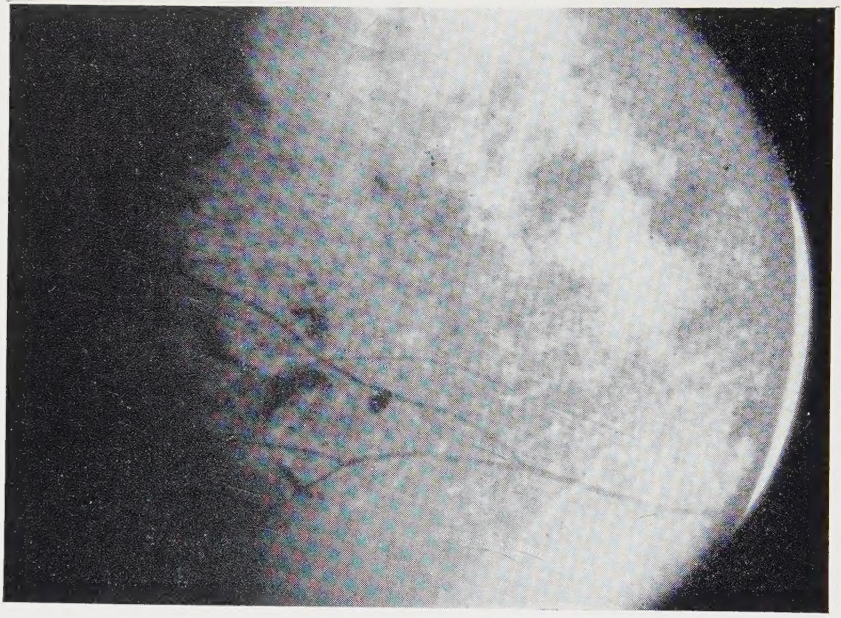


FIG. 15. — Dégénérescence postérieure, Aspect de rétinite pigmentaire en périphérie.

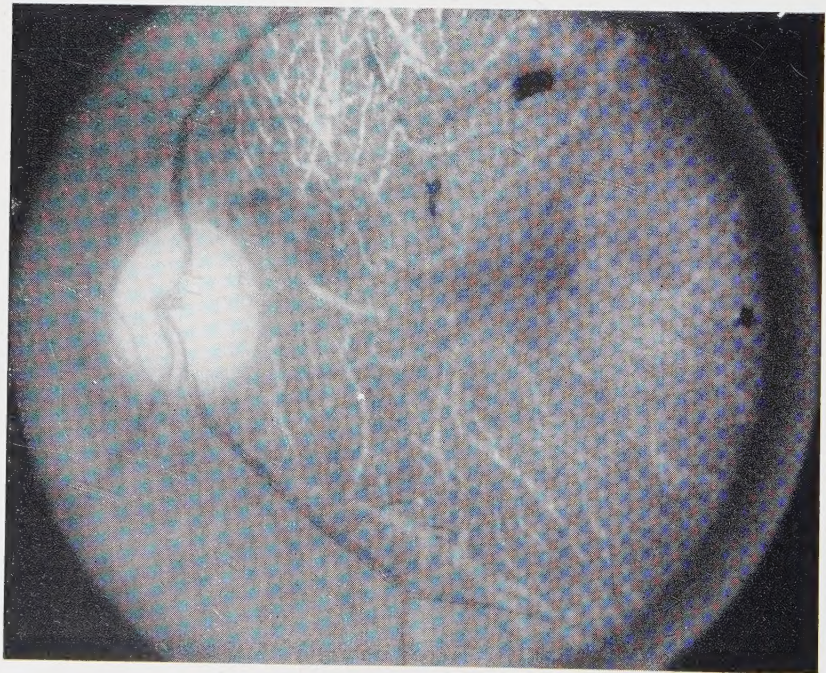


FIG. 16. — Chorio-rétinite de Ridley.

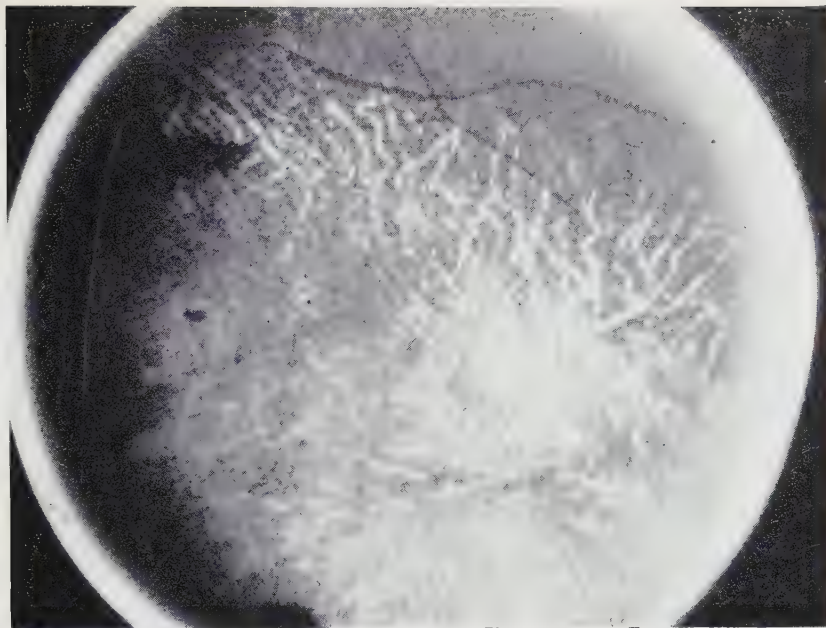


FIG. 17. Chorio-rétinite de Ridley. Région maculaire.

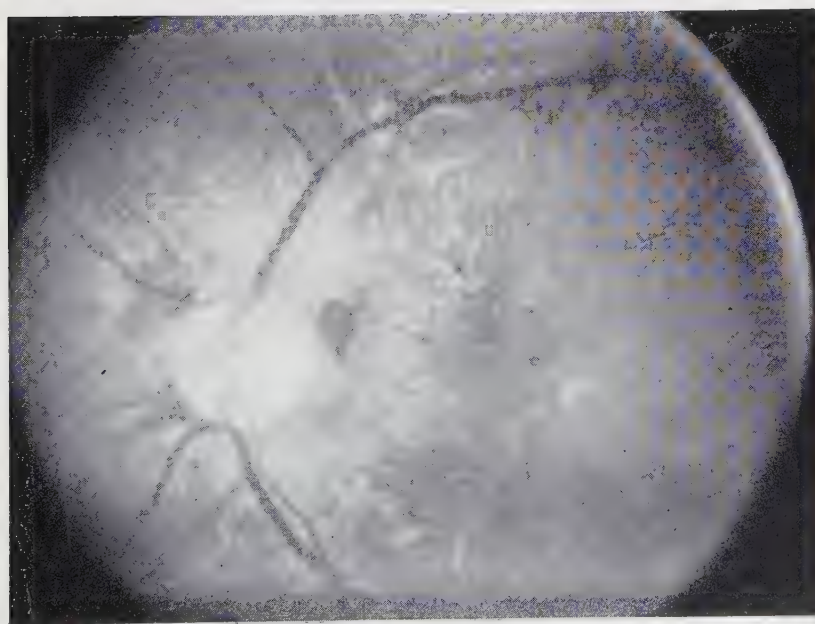


FIG. 18. Chorio-rétinite de Ridley. Dépôts pigmentaires le long des vaisseaux.

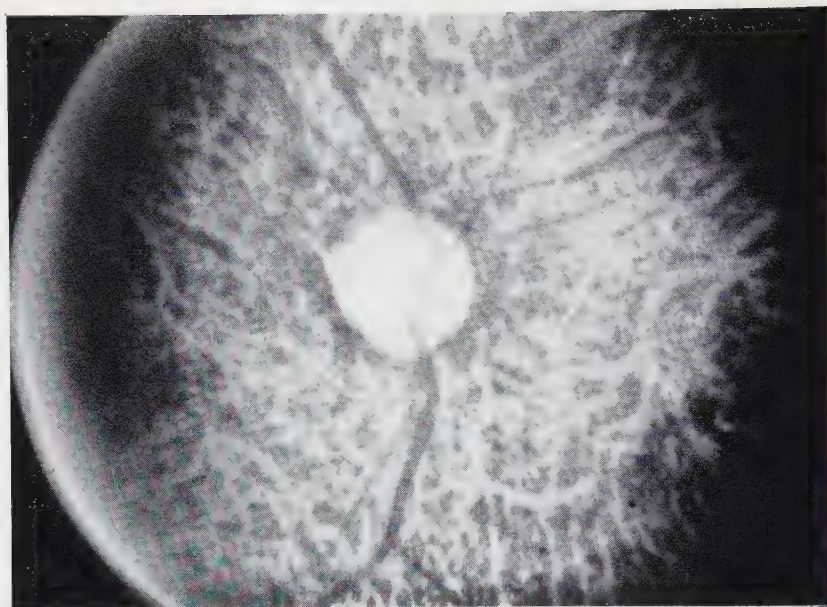


FIG. 19. — Dégénérescence postérieure. Atrophie optique et atrophie chorio-rétinienne presque pure.

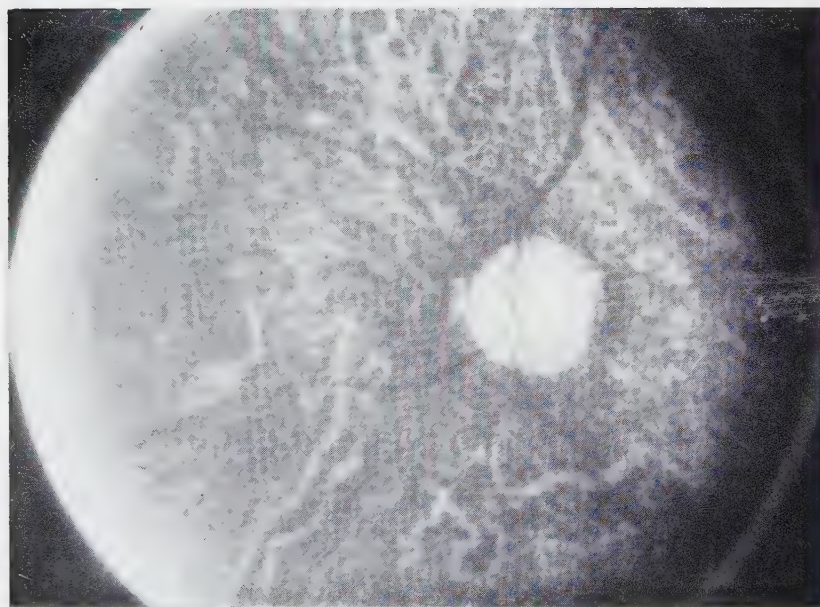


FIG. 20. — Dégénérescence postérieure. Atrophie chorio-rétinienne pure associée à une atrophie optique.

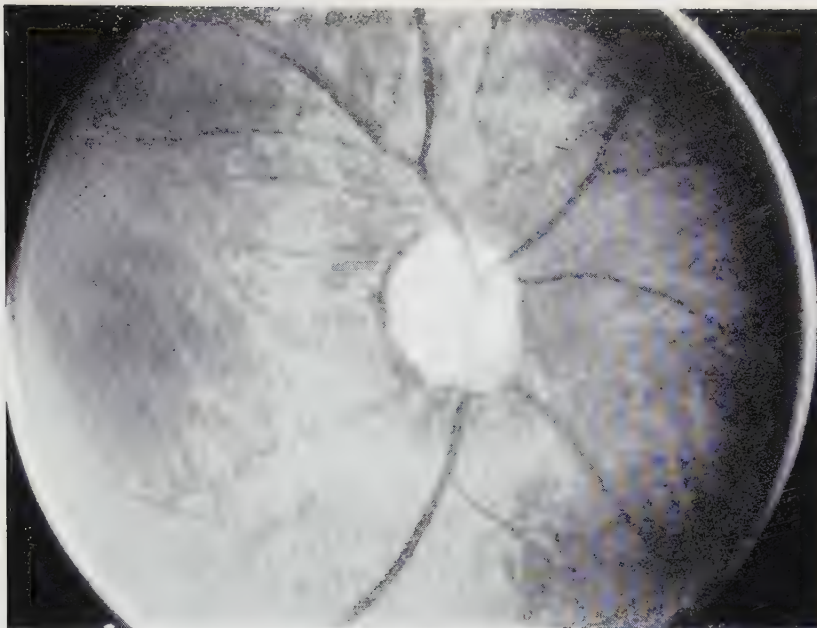


FIG. 21. — Début de chorio-rétinite de Ridley. La péri-artérite est particulièrement nette, ainsi que l'atrophie optique.

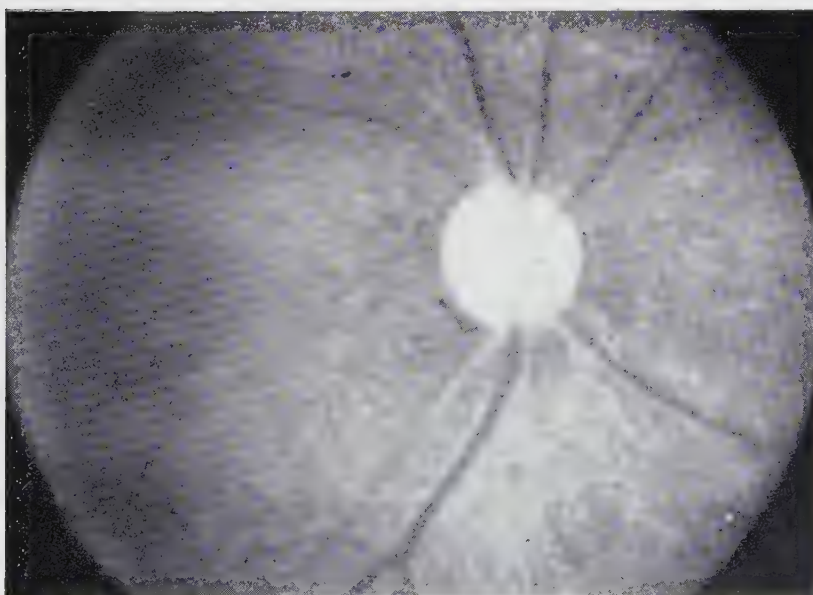


FIG. 22. — Fond d'œil pommelé. En outre, atrophie optique, péri-artérite, début d'atrophie chorio-rétinienne.

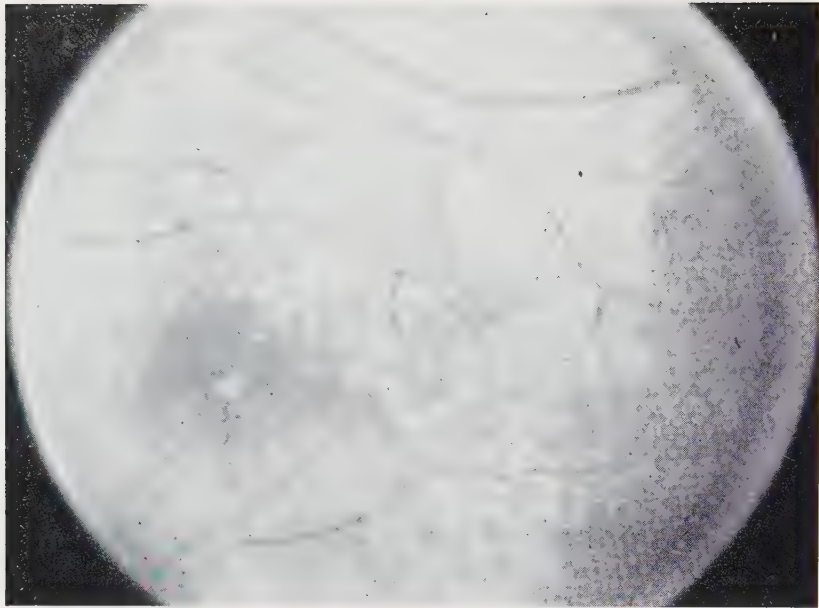


FIG. 23. Fond d'œil pommelé. Infiltration nuageuse de la région maculaire.

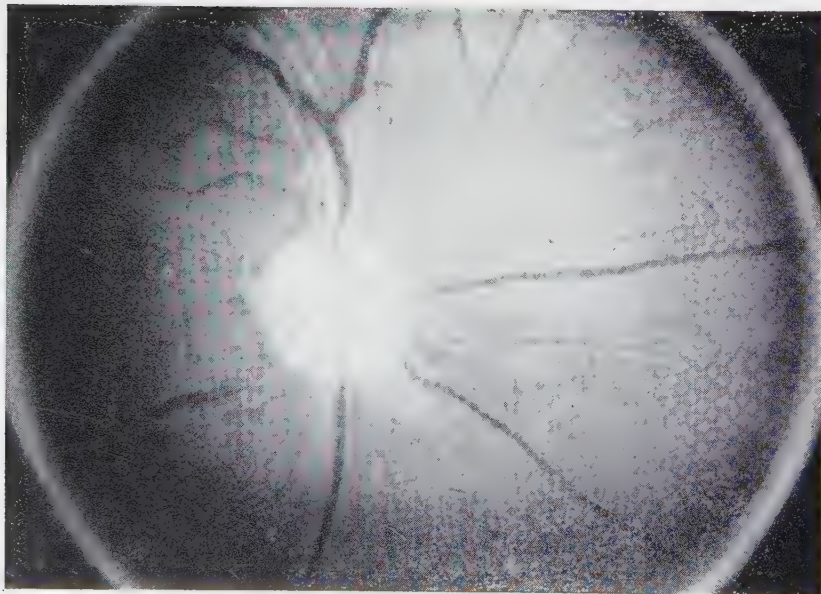


FIG. 24. Névrite optique onchocerquienne.  d me péri-papillaire.

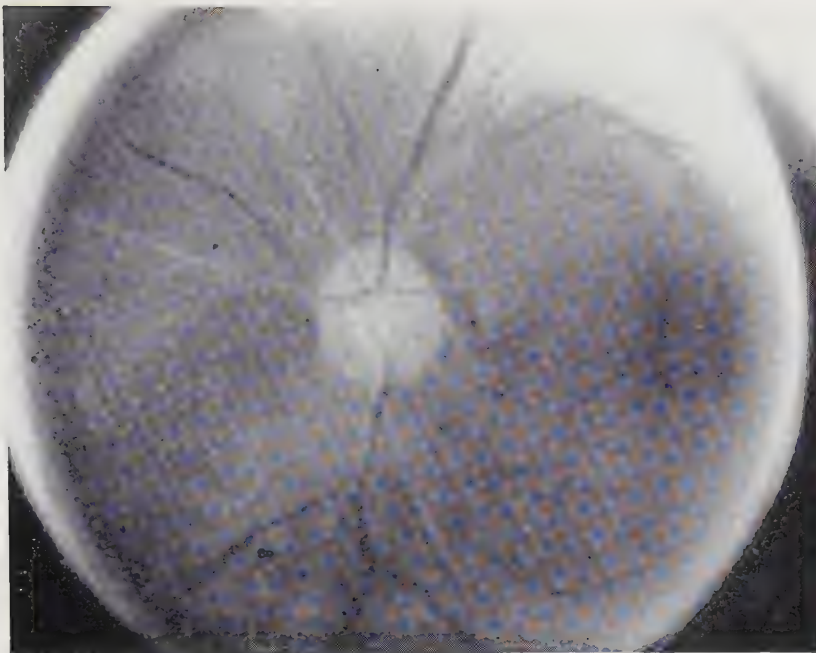


FIG. 25. — Névrite optique onchocerquienne. Œdème péri-papillaire et artérite rétinienne. (Ce malade présente actuellement une dégénérescence de Ridley).

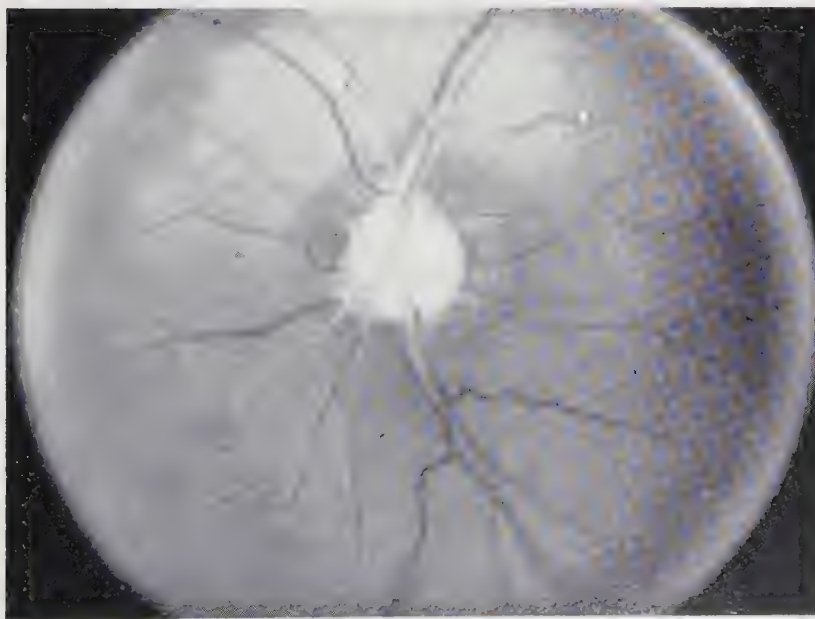


FIG. 26. — Atrophie optique onchocerquienne avec péri-vascularite. Pour le moment il n'y a aucune participation chorio-rétinienne.



- B I B L I O G R A P H I E -

La bibliographie complète de l'onchocercose depuis 1875 jusqu'à 1960 a été éditée par les soins de l'office sanitaire panaméricain.

Bibliography of onchocercosis. Pan American Sanitary bureau N° 242, in 8, 339 p. 1422 références (1950).

et dans le Suplemento n° 1. Multigraph. 42 p..567 références. Washington. (1961).

Il n'est fait mention ci-dessous que des articles des auteurs cités dans le travail.

- 1) Appelmans, M.. Les troubles visuels dans l'onchocercose africaine.
Rev. Belge Scienc. Med. 7, 525-538 (1935).
- 2) Appelmans, M.. La kératite ponctuée superficielle chronique par *onchocerca volvulus*.
Ophthalmologica 114, 3, 129-146 (1947).
- 3) Appelmans, M.. L'onchocercose africaine maladie paradoxale.
Bull. Mem. Soc. franç. Ophtal. 71, 244-247 (1958).
- 4) Boithias, R.. Quelques aspects de l'onchocercose africaine.
Bull. Mem. Soc. franç. Ophtal. 71, 248-257 (1958).
- 5) Brumpt, E.. Les filarioses humaines en Afrique.
C.R. Soc. Biol. 56, 758-760 (1904).
- 6) Bryant, J.. Endemic choroïditis in the Anglo-Egyptian Sudan and its possible relationship to *Onchocerca Volvulus*.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 28, 5, 523-532 (1935).
- 7) Budden, F.H.. The epidemiology of onchocerciasis in northern Nigeria.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 50, 366-378 (1956).

- 8) Budden, F.H.. The etiology of the ocular lesions associated with onchocerciasis.
Trans. Roy. Trop. Med. Hyg. 52, 6, 500-508 (1958).
- 9) Budden, F.H.. Natural history of onchocerciasis.
Geographic ophthalmology. 95-II2. Ch. Thomas, Springfield. 293 p. in 8. (1959).
- 10) Budden, F.H.. Comparative study of ocular onchocerciasis in savannah and rain forest.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 57. 64-70 (1963).
- 11) Budden, F.H.. The incidence of microfilariae in the eye and of ocular lesions in relation to the age and sex of persons living in communities where onchocerciasis is endemic.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 57, 71-75 (1963).
- 12) Calderon, V.M.. Enfermedad nueva en Guatemala; resumen de la conferencia dada por el Dr. R. Roblès.
Juventud Medica (Guatemala) 17, 97-II6 (1917).
- 13) Carayon, A.. Aspects chirurgicaux des helminthiases.
189 p. in 6, L'onchocercose 49-53. Leconte Marseille (1962).
- 14) Choyce, D.P.. Some observations on the ocular complications of onchocerciasis and their relationship to Blindness.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 52, 112-121 (1958).
- 15) D'Haussy, R., Boithias, R. & Bertet, P.. L'onchocercose oculaire.
Bull. Med. A.O.F. N° spécial 115-137 (1954).
- 16) D'Haussy, R.. Pseudo-dégénérescence tapéto-rétinienne et onchocercose.
Bull. Mem. Soc. franç. Ophtal. 71, 258-265 (1958).
- 17) D'Haussy, R., Rit, J.M. & Lagraulet, J.. Contribution à l'étude des lésions du fond d'oeil dans l'onchocercose.
Méd. Trop. Marseille 18 (2), 340-367 (1958).
- 18) Duke-Elder, Sir S.. Introduction to simulum and onchocerciasis in Northern Territories of Gold Coast.
G. Crisp, Brit. Emp. Soc. Blind. (1957).
- 19) Garnham, P.C. & Mac Mahon, J.P.. Eradication of simulum neavei Roubaud from onchocerciasis area in Kenya Colony.
Bull. Ent. Res. 37, 619-628 (1947).
- 20) Hewitt, R., Kushner, S., Steward, H., White, D.E., Wallace, W. & Subrarrow, Y..
Experimental chemotherapy of filariosis. III - effect of 1 - diethyl carbamyl- 4 methyl piperazin hydrochloride against naturally acquired filarial infection in cotton-rats and dogs.
J. Lab. Clin. Med. 32, 1314-1329 (1947).

- 21) Hissette, J.. L'onchocercose volvulus Leuckart et ses manifestations oculaires au Congo Belge.
Ann. Soc. Belge Med. Trop. 12, 1-97 (1932).
- 22) Hissette, J.. Analogies cliniques entre les onchocercoses américaine et africaine.
Bull. Med. Katanga. 3, 61-83 (1933).
- 23) Hissette, J.. Onchocercose oculaire.
Inst. Roy. Colon. Belge. Monograph. II4 p. tome V, 4 (1937).
- 24) Hughes, M.H.. Some observations on the pathology of onchocerciasis.
West Afr. M.J. 3 (4), 157-161 (1954).
- 25) Hutton, P.W.. Onchocercal Dermatitis.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 51, 5, 468-469 (1957).
- 26) Israël, M.S.. The nodule in onchocerciasis.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 53 (2), 142-147 (1959).
- 27) Kershaw, W.E.. Relation between infection with onchocerca volvulus and eye lesions.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 52, 122-127 (1958).
- 28) Kershaw, W.E., Duke B.O.L. & Budden, F.H.. The distribution of the microfilariae of onchocerca volvulus in the skin of man and its relation to the skin lesions and to Blindness.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 48, 7-8 (1954).
- 29) Kirk, R.. Observations on onchocerciasis in the Barh-el-Ghazal province of Sudan.
Am. j. Trop. Med. 41, 357-364 (1947).
- 30) Kirk, R.. Factors in the pathogenesis of ocular onchocerciasis.
Bull. O.M.S. 16, 485-493 (1957).
- 31) Lagraulet, J.. L'onchocercose et ses manifestations oculaires.
Bull. Med. 70, 19-28 (1956).
- 32) Lagraulet, J.. A propos de l'onchocercose oculaire en Amérique et en Afrique.
Bull. Mem. Soc. franç. Ophtal. 71, 266-276 (1958).
- 33) Lagraulet, J.. Lésions oculaires, biopsies cutanées et localisation des nodules chez les sujets atteints d'onchocercose au Vénézuéla.
Bull. Soc. Path. Exot. 53, 703-711 (1960).
- 34) Lagraulet, J. & Torroella, J.. Etude des lésions de l'onchocercose oculaire observées au Mexique (états de Ooxaca et de Chiapas).
Bull. Soc. Path. Exot. 52, 322-332 (1960).
- 35) Lagraulet, J.. A propos de 21 cas d'onchocercose oculaire observés à Paris l'an passé.
Arch. Ophtal. 22, 140-144 (1962).

- 36) Massequin, A., Taillefer-Grimaldi, J. & Leveuf, J.J., Etude générale de l'onchocercose. Bull. Méd. A.O.F. N° spécial. Carte. I43-I69 (1954).
- 37) Mazzotti, H.V., Oncocercosis en Mexico. Proc. Fourth. int. Cong. Trop. Med. Washington, 2, 948-956 (1948).
- 38) Mazzotti, L., Presencia de microfilarias de onchocerca volvulus en el liquido cefalorraquidea de enfermos tratados con hetrazan. Rev. Inst. Salubr. Enferm. Trop. 19, 1-5 (1959).
- 39) Mira, M.G., Sulla presenza delle microfilarie di "onchocerca coecutiens" nel nervo ottico. Riforma Med. 50, 22, 858-861 (1934).
- 40) Mira, M.G., Introduction au symposium sur l'onchocercose. Bull. Mem. Soc. franç. Ophtal. 71, 240-243 (1958).
- 41) Nelson, G.S. & Grounds, J.G., Onchocerciasis at Koderu eleven years after the eradication of the vector. East. Afr. Med. J. 35 (7), 365-368 (1958).
- 42) Ochoterena, I., Contribucion al conocimiento de la onchocerca in Mexico. Arb. u. Tropenkr. Fest. 386-389 (1927).
- 43) O'Neil, J., On the presence of a filaria in "craw-craw". Lancet. 265-266 (1875).
- 44) Pacheco-Luna, R., Disturbances of vision in patients harbouring certain filarial tumors. Amer. J. Ophthal. 3, 122-125 (1918).
- 45) Prout, W.T., Observations on filarial volvulus. Arch. Parasit. 4, 301-307 (1901).
- 46) Puig-Solanes, M., Fontés, A. & Quiroz, J.A., Investigacion oftalmologica en la zona oncocercosa de Chiapas. Salub. y Asis. 2, 69-96 (1945).
- 47) Puyuelo, R. & Holstein, M., L'onchocercose oculaire en Afrique Noire Française. Monographie 116 p. M. Leconte Marseille (1950) in 8.
- 48) Quéré, M.A., Basset, A., Larivière, M., Basset, M. & Razafinjato, R., Etude statistique sur la fréquence et la spécificité des complications oculaires de l'onchocercose. Bull. Med. Afrique Noire (sous presse) (1963).
- 49) Quéré, M.A., Basset, A., Larivière, M. & Razafinjato, R., L'endémie onchocerquienne au Sénégal. Aspects cliniques et épidémiologiques des complications oculaires. Ann. Ocul. (sous presse) (1963).

- 50) Richet, P.. La volvulose dans un cercle de la Haute Côte d'Ivoire. Ses manifestations cutanées et oculaires.
Bull. Soc. Path. exot. 32, 341-355 (1938).
- 51) Ridley, H.. Ocular onchocerciasis. Including an investigation in the Gold Coast.
Brit. j. Ophthal. Monograph. 58 p. Suppl. X (1945)
- 52) Robles, R.. Onchocercose humaine au Guatemala produisant la cécité et l'érysipèle du littoral.
Bull. Soc. Path. exot. 12, 442-460 (1919).
- 53) Rodger, F.C.. New observations on ocular onchocerciasis (related pathological methods and the pathogenesis of the various eye lesions).
Bull. O.M.S. 16, 495-508 (1957).
- 54) Rodger, F.C.. Acute ocular onchocerciasis and its treatment.
Brit. J. Ophthal. 41 (9), 544-557 (1957).
- 55) Rodger, F.C.. The pathogenesis and pathology of ocular onchocerciasis.
Am. J. Ophthal. 49, 104-135, 327-337, 560-594 (1960).
- 56) Rodger, F.C. & Brown, J.A.C.. Assessment on the density of infection with onchocerciasis and the probable level of safety from its ocular complications.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 51, 3, 271-282 (1957).
- 57) Rodhain, J. & Gavrilov, W.. Un cas de localisation profonde de microfilaria volvulus.
Ann. Soc. Belge Med. Trop. 15, 551-560 (1935).
- 58) Schneider, J.. Les maladies tropicales dans la pratique médicale courante.
in 8, 131 p. Masson Paris (1962).
- 59) Tisseuil, J.. Troubles de la vue et onchocercose cutanée au Sénégal.
Bull. Soc. Path. exot. 38, 311-312 (1945).
- 60) Toulant, P., Robineau, G. & Puyuelo, R.. Les lésions du fond de l'oeil dans l'onchocercose africaine.
Bull. Soc. Pathol. exot. 43, 615-623 (1950).
- 61) Toulant, P. & Boithias, R.. Le segment antérieur dans l'onchocercose.
Bull. Soc. Path. exot. 45, 811-817 (1951).
- 62) Toulant, P. & Boithias, R.. Les lésions du fond d'oeil dans l'onchocercose africaine.
Bull. Acad. nat. Med. 136 - 378-383 (1952).
- 63) Toulant, P. & Boithias, R.. Les lésions du fond d'oeil dans l'onchocercose.
Arch. Ophtal. 14, 567-583 (1954).
- 64) Van Hoff, L., Henrard, C., Pell, E. & Wanson, M.. Sur la chimiothérapie de l'onchocercose (note préliminaire).
Ann. Soc. Belge Med. Trop. 27, 173-177 (1947).
- 65) Veilleux, M., Le Breton-Oliveau, G. & Zubry, M.. L'onchocercose oculaire africaine (données cliniques d'une enquête en Haute-Volta).
Arch. Ophtal. 18, 543-554 (1958).

- 66) Veilleux, M. & Le Breton-Oliveau, G.. L'onchocercose oculaire africaine. Quelques notions épidémiologiques et cliniques récemment acquises.
Bull. Mem. Soc. franç. Ophtal. 70, 277-282 (1958).
- 67) Woodruff, A.W., Barnley, G.R., Holland, J.T., Jones, D.E., Mc Crae, A.W.R. & Mc Laren, D.S.
Onchocerciasis and the eye in Western Uganda.
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 57, 50-63 (1963).

TABLE DES MATIERES

Avant propos :	1
CHAPITRE I : Introduction et Historique	2
CHAPITRE II : L'endémie onchocerquienne au Sénégal	7
CHAPITRE III : Les complications oculaires de l'onchocercose	15
1° - Les lésions onchocerquiennes du segment antérieur ..	16
2° - Les lésions onchocerquiennes du segment postérieur..	22
CHAPITRE IV : Etiopathogenie de l' onchocercose oculaire	29
1° - Etiologie des atteintes du segment antérieur	30
2° - Etiologie des atteintes du segment postérieur	31
CHAPITRE V : Aspects thérapeutiques	45
CHAPITRE VI : Statistiques et Observations	47
 Conclusions	 51
 Bibliographie	 53
